

1. IEDAĻA: VIELAS UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA1.1. Produkta identifikators**GID Maple Epoxy Kit**

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta identifikators:

61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit**Aizstājēju nosaukumi:**

Satur: 61-860073-999A1 Lt. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999A Dk. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999B Epoxy Hardner (3/4 FL OZ)

1.2. Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Epoksisavienojumi, ierobežots profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585
Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

*** Informāciju par komplekta sastāvdaļām skatīt pievienotajās drošības datu lapās***

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.2. Produkta identifikators

Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta daļas numurs 81-9022 61-860073-999A1

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Epoksisavienojumi, ierobežots profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi

Komponenti, kas nosaka bīstamību:

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700);
Epoksigumija, plūdenis; (1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts; Oksirāns, mono[(C1214-alkiloksi)metil] atvasinājumi

GHS07



GHS09



UZMANĪBU

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P paziņojumi par piesardzības pasākumiem:**P261** – Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.**P264** - Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.**P272** – Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.**P273** – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.**P280** – Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/sejas aizsargus.**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.**P305 + P351 + P338** – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.**P313** – GLūdziet palīdzību mediķiem.**P321** – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).**P333 + P313** – Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.**P337 + P313** – Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.**P362** – Novilkt piesārņoto apģērbu.**P363** – Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.**P391** – Savākt izšļakstīto šķidrumu.**P501** – Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/ valsts noteikumiem.2.3. Citi apdraudējumi:

Izstrādājumam nepiemīt zināma konkrēta bīstamība attiecībā uz cilvēkiem un vidi.

3. IEDAĻA. IEDAĻA:SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM3.1. Viela

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Uzmanību	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoksigumija, plūdenis*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Uzmanību	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
(1-metil-1,2-etāndiil)bis- [oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Uzmanību	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oksirāns, mono[(C1214-alkiloksi)metil] atvasinājumi	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Uzmanību	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana.

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi.

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

ĀRSTA ZINĀŠANAI: Ārstēt simptomātiski. Neizmantot mākslīgo elpināšanu, „no-mutes-uz-muti” vai „no-mutes-uz-degunu” metodi. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus. Medicīnas darbiniekiem ir jābūt informētiem par darbā izmantojamo materiālu (-iem), un tiem ir jāveic piesardzības pasākumi personīgai aizsardzībai un piesārņojuma izplatīšanās novēršanai.

Ārstēt simptomātiski. Iedarbība saskares vai ieelpošanas gadījumā var aizkavēties. Uzturēt siltumu un noguldīt klusā telpā. Papildu informācija sniegta DDL.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Ja tiek norīts: Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Turēt miera stāvokli. NEIZRAISĪT vemšanu.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt gulošā stāvoklī, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novilkt notraipīto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Skatot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**Pārskats:**

Veselības stāvokļa pasliktināšanās iedarbības rezultātā var būt ādas bojājumi, elpošanas un centrālās nervu sistēmas traucējumi.

EFEKTS: Var kairināt ādu un izraisīt apsārtumu un sāpes. Elpošanas trakta kairinājums. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Acs:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādu:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:**Ārsta zināšanai:**

Produkts ir kodīgs materiāls. Kuņģa skalošana vai vemšana ir kontrindicēta. Iespējams, jāizmeklē kuņģa vai barības vads. Nedot ķīmiskos antidotus. No glotālas tūskas var rasties asfiksija. Var rasties izteikta asinsspiediena pazemināšanās kopā ar putojošām krēpām un ātru pulsēšanu. Ārstēt simptomātiski.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens izsmidzināšanas. Oglekļa dioksīds. Sausas ķīmiskas. Izpildīt ugunsdzēsības pasākumus, kas piemērojami vietējiem apstākļiem un apkārt esošajai videi.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Izvairīties no saskares ar vielu. Neieelpot tvaikus. Nodrošināt slēgtās telpās svaiga gaisa piegādi.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem.

Izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.

Bīstama sadalīšanās: Sērūdeņradis

Lielākas noplūdes gadījumā aplāt noplūdes vietu un izveidot nosprostojumu ap to, lai nepieļautu šķidrums nonākš: kanalizācijas sistēmā vai ūdenstilpēs.

Savākt šķidrumu saturošos atlikumus.

Pārvadāšanas nolūkam ievietot metāla konteinerā, ko apstiprinājušas attiecīgās iestādes.

Atbrīvoties no savāktā materiāla pēc iespējas ātrāk.

Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Sargāt no aizdegšanās avotiem. Neļaut ugunsdzēsšanas ūdenim nonākt virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Atdzesēt konteineru ar izsmidzināmu ūdeni, atrodoties drošā attālumā. Nekādā gadījumā neizmantojot metināšanas vai griešanas lampiņu uz konteineru vai tā tuvumā (pat, ja konteineris ir tukšs), jo produkts var aizdegties, izraisīt sprādzienu. DEGŠANAS PRODUKTI: Tvaiki ir smagāki par gaisu Ugunsgrēka gadījumā. var veidoties bīstamās sadegšanas gāzes vai izgarojumi.

Lietot autonomu elpošanas aparātu, konteineru dzesēšanai izmantot ūdeni, lai novērstu spiediena uzkrāšanās, pašai aizdegšanās vai sprādziena bīstamību. Nepieļaut degoša šķidrums izplatīšanos ar ūdeni.

Valkāt autonomu elpošanas aparātu, kam nepieciešams spiediens, MSHA/NIOSH (apstiprināts vai ekvivalents) un pilnu aizsargaprīkojumu.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Izvairīties no saskares ar vielu. Neieelpot tvaikus. Nodrošināt slēgtās telpās svaiga gaisa piegādi.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem. Izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Lielākas noplūdes gadījumā aplāt noplūdes vietu un izveidot nosprostojumu ap to, lai nepieļautu šķidrums nonākšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstilpēs. Savākt šķidrumu saturošos atlikumus. Pārvadāšanas nolūkam ievietot metāla konteinerā, ko apstiprinājušas attiecīgās iestādes. Atbrīvojies no savāktā materiāla pēc iespējas ātrāk.

Neizliet izšļakstīto šķidrums kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Izvairīties no saskares ar vielu. Neieelpot tvaikus. Nodrošināt slēgtās telpās svaiga gaisa piegādi.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem. Izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.

Uzņemt un pārnest uz atbilstoši marķētu konteineri.

MILZĪGA NOPLŪDE: Lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Neļaut apkārtējiem cilvēkiem atrasties izlijuša šķidrums/ noplūdes pretvējā.

MILZĪGA NOPLŪDE: Novērst visus uzliesmošanas avotus. Nepieļaut izplatīšanos plašā teritorijā (piemēram, izmantojot nedegošu materiālu vai caurules, kas izgatavotas no absorbējoša materiāla.) Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Nenoskatot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Sazināties ar vietējo pašvaldību, ja nav iespējams savākt ievērojamu noplūdes daudzumu. Lai iegūtu plašāku informāciju par šļakstu samazināšanas iespējām, sazinieties ar specializētajiem piegādātājiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Tehniskie drošības pasākumi:

Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:

Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.

Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu un sausā, labi vēdināmā vietā. Glabāt no 0 līdz 50 grādu temperatūrā pēc Celsija. Uzglabāt labi vēdināmā telpā robežās no 4 un 38 °C. Sargāt no siltuma un degšanas avotiem. ECI neuzņemas nekādu atbildību par pasākumu noteikšanu personīgai aizsardzībai jebkura konkrēta pielietojuma gadījumā. Sniegto vispārējo informāciju izmantot apdomīgi.

Nesavietojami materiāli: Stipras skābes, stipras bāzes. Amīni un merkaptāni var ierosināt bīstamās polimerizācijas iespējamību.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Maisījuma sastāvdaļām nav noteikta iedarbības robežvērtība.

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu, ja tas praktiski iespējams. Ja ar to nepietiek, lai uzturētu daļiņu un jebkādu izgarojumu koncentrāciju zem pieļaujamo arodekspozīcijas robežvērtību līmeņa, lietot piemērotus respiratorus.

Cita veida darba prakse:

Pārmērīgas saskares novēršanai var skalot acis un izmantot avārijas drošības dušu, speciālas formas vai priekšautus. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

8.2.2. Tādi individuālas aizsardzības pasākumi kā individuālas aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
2. Ādas aizsardzība :
 - a. Roku aizsardzība: Polivinilacetāts/aizsargcimdi.
 - b. Citi: Organisma aizsardzība: Ķīmiski izturīgi cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (izšļakstīšanās riska gadījumā).

3. Elpošanas aizsardzība: Ja ir pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai rodas kairinājums, lietot NIOSH/MSHA apstiprinātus respiratorus. Augstas gaisa koncentrācijas gadījumā var būt nepieciešams izmantot respiratorus ar pozitīva spiediena gaisa piegādi. Jānodrošina elpošanas aizsardzība saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
4. Termiska bīstamība: nav zināmi.
- 8.2.3. Vides riska pārvaldība:
Nav specifisku norādījumu.
- 8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.**

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. Izskats:		gaiši brūns šķidrums
2. Smarža		Oglūdeņradis nav noteikts
3. Smaržas sliekšnis:		nav piemērojams.
4. pH Norāda:		nav piemērojams.
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:		nav piemērojams.
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		215,55 °C
7. Uzliesmošanas temperatūra:		254,40 PMCC
8. Iztvaikošanas ātrums:		Netika atrasta piemērojama informācija.
9. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):		nav piemērojams.
10. Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:		Netika atrasta piemērojama informācija.
11. Tvaika spiediens:		Netika atrasta piemērojama informācija.
12. Tvaika blīvums:		Netika atrasta piemērojama informācija.
13. Relatīvais blīvums:		1,1962
14. Šķīdība:		šķīdība ūdenī: nejauca ar ūdeni
15. Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (Log Kow):		nav izmērīts
16. Pašaizdegšanās temperatūra:		Netika atrasta piemērojama informācija.
17. Noārdīšanās temperatūra:		Netika atrasta piemērojama informācija.
18. Viskoзитāte:		Netika atrasta piemērojama informācija.
19. Sprādzienbīstamība:		nav izmērīts
20. Oksidēšanas īpašības		nav izmērīts

9.2. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja:

Ja produkts netiek apstrādāts saskaņā ar instrukciju, var rasties bīstama polimerizācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Šim produktam ir nepieciešams vēl viens cits produkts, lai tas reaģētu istabas temperatūrā. Sajaukt un lietot produktu saskaņā ar drošības instrukciju. Nepareizas rīcības rezultātā var veidoties pārmērīgs karstums un izgarojumi. Nav jutīgs pret mehānisko iedarbību.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Dati nav pieejami.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Dati nav pieejami.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras skābes, stipras bāzes. Amīni un merkaptāni var ierosināt bīstamās polimerizācijas iespējamību.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Sērūdeņradis

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūts toksiskums: Pamatojoties uz sastāvā esošajām epoksīdu sastāvdaļām un ņemot vērā toksikoloģiskos datus par līdzīgiem preparātiem, šis produkts var būt kairinošs, un ādai un elpošanai sensibilizējošs Zemas molekulas epoksīdu komponenti kairina acis, gļotādu un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu un sensibilizāciju, iespējama šķērsjutība no citiem epoksīdiem. Izvairīties no preparāta saskares ar ādu un izsmidzināmās miglas un tvaika iedarbības Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.

Kancerogenitāte: nav zināmi.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai: nav zināmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: nav zināmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: nav zināmi.

Bīstamība ieelpojot: nav zināmi.

11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:

Dati nav pieejami.

11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:

Informācija par sastāvdaļām:

Sastāvdaļa	LD50 perorāli, mg/kg	LD50 ādu, mg/kg	Ieelpojot Tvaiki LC50, mg/L/4h	Ieelpojot Putekļi/ migla LC50, mg/L/4h	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	> 5000, Žurka — Kategorija: nav pieejams.	20000, Trusis - Kategorija: nav pieejams.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
EPOKSIGUMIJA, PLŪDENIS - (25085-99-8)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts - (42978-66-5)	3000, Žurka — Kategorija: 5	2000, Trusis - Kategorija: 4	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Oksirāns, mono[[C1214-alkiloksi]metil] atvasinājumi - (68609-97-2)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE (Akūtās toksicitātes novērtējums) aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.

Kancerogēnums:

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
0025068-38-6	Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
0025085-99-8	EPOKSIGUMIJA, PLŪDENIS - (25085-99-8)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
0042978-66-5	(1-METIL-1,2-ETĀNDIIL)BIS-[OKSI (METIL-2,1-ETĀNDIIL)]DIAKRILĀTS - (42978-66-5)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
0068609-97-2	Oksirāns, mono[[C1214-	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē

	alkiloksi]metil] atvasinājumi	IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
--	----------------------------------	------	---

- 11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:
Norīšana, ieelpošana, saskare ar ādu.
- 11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:
Dati nav pieejami.
- 11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:
Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- 11.1.6. Mijiedarbība:
Dati nav pieejami.
- 11.1.7. Īpašu datu trūkums:
Nav informācijas
- 11.1.8. Cita informācija:
Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums:

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Par šo produktu nav sniegta papildu informācija. Detalizētāka ķīmisko datu informācija pieejama 3. apakšpunktā.

Ūdens ekotoksiskums

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Nav pieejams.
EPOKSIGUMIJA, PLŪDENIS - (25085-99-8)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Oksirāns, mono[[C1214-alkiloksi]metil]atvasinājumi - (68609-97-2)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.

- 12.2. Noturība un spēja noārdīties:
Nav pieejamu datu par pašu preparātu.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:
Nav izmērīts.
- 12.4. Mobilitāte augsnē:
Dati nav pieejami.
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:
Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.
- 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:
Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:

Nav īpašu ražotāja ieteikumu.

Eiropas atkritumu kods:

Šim izstrādājumam nav iespējams noteikt atkritumu apglabāšanas kodu saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EAK), jo tikai lietotāja definētais lietošanas mērķis ļauj piešķirt šo kodu. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.

13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:

Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.

13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:

Nav zināmi.

Pārskatīšanas datums:

Versija: 1

- 13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:
Nav zināmi.
- 13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:
Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1. ANO numurs:
UN3082
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
M6
- 14.4. Iepakojuma grupa:
III
- 14.5. Vides apdraudējumi:
Jūras piesārņotājs: jā
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:
Nav piemērojams.
- 14.7. Citi:
Jūras piesārņotājs: Jā; Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6) **Piezīme:** Uz IMDG 2.10.2.7, IATA Īpašie noteikumi A197 un 49 CFR 171.4 (c)(2) neattiecas uz noteikumiem attiecībā uz jūras piesārņošanu, ja kombinētā iepakojuma iekšējie konteineri satur mazāk nekā 5 L (šķidrums) vai 5 kg (cietvielas).

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK (2008. gada 16. decembris), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu:

Drošības datu lapā ir veikti labojumi atbilstoši Regulai (ES) Nr. 2015/830 (1.-16. iedaļa).

Komponentu un maisījuma klasifikācija sagatavota atbilstoši Regulai Nr. 1272/2008/EK (CLP) un tās grozījumiem.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis) PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Ražotāja izdota drošības datu lapa (27. 04. 2016, v2)

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Skin Irritation 2 - H315	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Skin Sensitisation 1 - H317	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Eye Irritation 2- H319	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Aquatic Chronic 2 - H411	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

H315 – Kairina ādu.**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- H335** – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H411** – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/pielādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, dati un ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.3. Produkta identifikators

Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta daļas numurs 81-9013 61-860073-999A

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Epoksisavienojumi, ierobežots profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi

Komponenti, kas nosaka bīstamību:

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700);

Epoksigumija, plūdenis; (1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts; Oksirāns, mono[(C1214-alkiloksi)metil] atvasinājumi

GHS07



GHS09



UZMANĪBU

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H315 - Kairina ādu.

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

P paziņojumi par piesardzības pasākumiem:**P261** – Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.**P264** – Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.**P272** – Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.**P273** – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.**P280** – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.**P305 + P351 + P338** – SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.**P313** – GLūdziet palīdzību mediķiem.**P321** – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).**P333 + P313** – Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.**P337 + P313** – Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.**P362** – Novilkt piesārņoto apģērbu.**P363** – Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.**P391** – Savākt izšķīstīto šķidrumu.**P501** – Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem.2.3. Citi apdraudējumi:

Izstrādājumam nepiemīt zināma konkrēta bīstamība attiecībā uz cilvēkiem un vidi.

3. IEDAĻA. IEDAĻA:SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM3.1. Viela

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols; Epoksigumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Uzmanību	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoksigumija, plūdenis*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Uzmanību	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
[(1-metil-1,2-etāndiil)bis-oksī (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Uzmanību	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
2,1-etāndiil]]diakrilāts atvasinājumi	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Uzmanību	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana.

[1] Viela, kas klasificēta kā bīstama veselībai vai videi.

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

ĀRSTA ZINĀŠANAI: Ārstēt simptomātiski. Neizmantot mākslīgo elpināšanu, „no-mutes-uz-muti” vai „no-mutes-uz-degunu” metodi. Izmantot piemērotus instrumentus/aparātus. Medicīnas darbiniekiem ir jābūt informētiem par darbā izmantojamo materiālu (-iem), un tiem ir jāveic piesardzības pasākumi personīgai aizsardzībai un piesārņojuma izplatīšanās novēršanai.

Ārstēt simptomātiski. Iedarbība saskares vai ieelpošanas gadījumā var aizkavēties. Uzturēt siltumu un noguldīt klusā telpā. Papildu informācija sniegta DDL.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Ja tiek norīts: Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Turēt miera stāvokli. NEIZRAISĪT vemšanu.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā. Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt gulošā stāvoklī, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības. Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novilkt notraipīto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Skatot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Pārskats:

Veselības stāvokļa pasliktināšanās iedarbības rezultātā var būt ādas bojājumi, elpošanas un centrālās nervu sistēmas traucējumi.

EFEKTS: Var kairināt ādu un izraisīt apsārtumu un sāpes. Elpošanas trakta kairinājums. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Acs:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādu:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Ārsta zināšanai:

Produkts ir kodīgs materiāls. Kuņģa skalošana vai vemšana ir kontrindicēta. Iespējams, jāizmeklē kuņģa vai barības vads. Nedot ķīmiskos antidotus. No glotālas tūskas var rasties asfiksija. Var rasties izteikta asinsspiediena pazemināšanās kopā ar putojošām krēpām un ātru pulsēšanu. Ārstēt simptomātiski.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens izsmidzināšanas. Oglekļa dioksīds. Sausas ķīmiskas. Izpildīt ugunsdzēsības pasākumus, kas piemērojami vietējiem apstākļiem un apkārt esošajai videi.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Izvairīties no saskares ar vielu. Neieelpot tvaikus. Nodrošināt slēgtās telpās svaiga gaisa piegādi.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem,

zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai

cita veida norobežojumiem. Izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.

Bīstama sadalīšanās: Sērūdeņradis

Lielākas noplūdes gadījumā aplāt noplūdes vietu un izveidot nosprostojumu ap to, lai nepieļautu šķidrums nonākt kanalizācijas sistēmā vai ūdenstilpēs.

Savākt šķidrumu saturošos atlikumus.

Pārvadāšanas nolūkam ievietot metāla konteinerā, ko apstiprinājušas attiecīgās iestādes.

Atbrīvojies no savāktā materiāla pēc iespējas ātrāk.

Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Sargāt no aizdegšanās avotiem. Neļaut ugunsdzēsšanas ūdenim nonākt virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Atdzesēt konteineru ar izsmidzināmu ūdeni, atrodoties drošā attālumā. Nekādā gadījumā neizmantojot metināšanas vai griešanas lampiņu uz konteineru vai tā tuvumā (pat, ja konteineris ir tukšs), jo produkts var aizdegties, izraisīt sprādzienu. DEGŠANAS PRODUKTI: Tvaiki ir smagāki par gaisu Ugunsgrēka gadījumā. var veidoties bīstamās sadegšanas gāzes vai izgarojumi.

Lietot autonomu elpošanas aparātu, konteineru dzesēšanai izmantot ūdeni, lai novērstu spiediena uzkrāšanos, pašaizdegšanās vai sprādziena bīstamību. Nepieļaut degoša šķidruma izplatīšanos ar ūdeni.

Valkāt autonomu elpošanas aparātu, kam nepieciešams spiediens, MSHA/NIOSH (apstiprināts vai ekvivalents) un pilnu aizsargaprīkojumu.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Uzturēties šajā vietā drīkst tikai ļoti apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Izvairīties no saskares ar vielu. Neieelpot tvaikus. Nodrošināt slēgtās telpās svaiga gaisa piegādi.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem. Izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Lielākas noplūdes gadījumā aplāt noplūdes vietu un izveidot nosprostojumu ap to, lai nepieļautu šķidrumu nonākšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstilpēs. Savākt šķidrumu saturošos atlikumus. Pārvaldīšanas nolūkam ievietot metāla konteinerā, ko apstiprinājušas attiecīgās iestādes. Atbrīvojies no savāktā materiāla pēc iespējas ātrāk.

Neizliet izšļakstīto šķidrumu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Izvairīties no saskares ar vielu. Neieelpot tvaikus. Nodrošināt slēgtās telpās svaiga gaisa piegādi.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem. Izmantojiet individuālo aizsargaprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.

Uzņemt un pārnest uz atbilstoši marķētu konteineri.

MILZĪGA NOPLŪDE: Lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Neļaut apkārtējiem cilvēkiem atrasties izlijuša šķidruma/ noplūdes pretvējā.

MILZĪGA NOPLŪDE: Novērst visus uzliesmošanas avotus. Nepieļaut izplatīšanos plašā teritorijā (piemēram, izmantojot nedegošu materiālu vai caurules, kas izgatavotas no absorbējoša materiāla.) Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Nenoskatot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Sazināties ar vietējo pašvaldību, ja nav iespējams savākt ievērojamu noplūdes daudzumu. Lai iegūtu plašāku informāciju par šļakstu samazināšanas iespējām, sazinieties ar specializētajiem piegādātājiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

Rīkoties atbilstoši ļoti rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Tehniskie drošības pasākumi:

Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.

Piesardzības pasākumi attiecībā uz ugunsgrēku un sprādzienbīstamību:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Tehniskie parametri un uzglabāšanas noteikumi:

Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.

Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu un sausā, labi vēdināmā vietā. Glabāt no 0 līdz 50 grādu temperatūrā pēc Celsija. Uzglabāt labi vēdināmā telpā robežās no 4 un 38 °C. Sargāt no siltuma un degšanas avotiem. ECI neuzņemas nekādu atbildību par pasākumu noteikšanu personīgai aizsardzībai jebkura konkrēta pielietojuma gadījumā. Sniegto vispārējo informāciju izmantot apdomīgi.

Nesavietojami materiāli: Stipras skābes, stipras bāzes. Amīni un merkaptāni var ierosināt bīstamās polimerizācijas iespējamību.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Nav pieejamas specifiskas instrukcijas.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Maisījuma sastāvdaļām nav noteikta iedarbības robežvērtība.

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu, ja tas praktiski iespējams. Ja ar to nepietiek, lai uzturētu daļiņu un jebkādu izgarojumu koncentrāciju zem pieļaujamo arodekspozīcijas robežvērtību līmeņa, lietot piemērotus respiratorus.

Cita veida darba prakse:

Pārmērīgas saskares novēršanai var skalot acis un izmantot avārijas drošības dušu, speciālas formas vai priekšautus. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

8.2.2. Tādi individuālas aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

5. Acu / sejas aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

6. Ādas aizsardzība :

c. Roku aizsardzība: Polivinilacetāts/aizsargcimdi.

d. Citi: Organisma aizsardzība: Ķīmiski izturīgi cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (izšļakstīšanās riska gadījumā).

7. Elpošanas aizsardzība: Ja ir pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai rodas kairinājums, lietot NIOSH/MSHA apstiprinātus respiratorus. Augstas gaisa koncentrācijas gadījumā var būt nepieciešams izmantot respiratorus ar pozitīva spiediena gaisa piegādi. Jānodrošina elpošanas aizsardzība saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
8. Termiska bīstamība: nav zināmi.
- 8.2.3. Vides riska pārvaldība:
Nav specifisku norādījumu.

8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. Izskats:		tumši brūns, biezas konsistences šķidrums.
2. Smarža		Oglūdepradis
3. Smaržas slietnis:		nav noteikts
4. pH Norāda:		nav piemērojams.
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:		nav piemērojams.
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		215,55 °C
7. Uzliesmošanas temperatūra:		254,40 PMCC
8. Iztvaikošanas ātrums:		Netika atrasta piemērojama informācija.
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):		nav piemērojams.
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:		Netika atrasta piemērojama informācija.
11. Tvaika spiediens:		Netika atrasta piemērojama informācija.
12. Tvaika blīvums:		Netika atrasta piemērojama informācija.
13. Relatīvais blīvums:		1,1701
14. Šķīdība:		šķīdība ūdenī: nejaucas ar ūdeni
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens (Log Kow):		nav izmērīts
16. Pašaiždegšanās temperatūra:		Netika atrasta piemērojama informācija.
17. Noārdīšanās temperatūra:		Netika atrasta piemērojama informācija.
18. Viskozitāte:		Netika atrasta piemērojama informācija.
19. Sprādzienbīstamība:		nav izmērīts
20. Oksidēšanas īpašības:		nav izmērīts

9.2. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja:

Ja produkts netiek apstrādāts saskaņā ar instrukciju, var rasties bīstama polimerizācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Šim produktam ir nepieciešams vēl viens cits produkts, lai tas reaģētu istabas temperatūrā. Sajaukt un lietot produktu saskaņā ar drošības instrukciju. Nepareizas rīcības rezultātā var veidoties pārmērīgs karstums un izgarojumi. Nav jutīgs pret mehānisko iedarbību.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Dati nav pieejami.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās:

Dati nav pieejami.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras skābes, stipras bāzes. Amīni un merkaptāni var ierosināt bīstamās polimerizācijas iespējamību.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Sērūdeņradis

11. IEDAĻA: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:

Akūts toksiskums: Pamatojoties uz sastāvā esošajām epoksīdu sastāvdaļām un ņemot vērā toksikoloģiskos datus par līdzīgiem preparātiem, šis produkts var būt kairinošs, un ādai un elpošanai sensibilizējošs Zemas molekulas epoksīdu komponenti kairina acis, gļotādu un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu un sensibilizāciju, iespējama šķērsjutība no citiem epoksīdiem. Izvairīties no preparāta saskares ar ādu un izsmidzināmās miglas un tvaika iedarbības Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.

Kancerogenitāte: nav zināmi.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai: nav zināmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: nav zināmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: nav zināmi.

Bīstamība ieelpojot: nav zināmi.

11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:

Dati nav pieejami.

11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:

Informācija par sastāvdaļām:

Sastāvdaļa	LD50 perorāli, mg/kg	LD50 ādu, mg/kg	Ieelpojot Tvaiki LC50, mg/L/4h	Ieelpojot Putekļi/ migla LC50, mg/L/4h	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	> 5000, Žurka — Kategorija: nav pieejams.	2000, Trusis - Kategorija: nav pieejams.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
EPOKSIGUMIJA, PLŪDENIS - (25085-99-8)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts - (42978-66-5)	3000, Žurka — Kategorija: 5	2000, Trusis - Kategorija: 4	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Oksirāns, mono[[C1214-alkiloksi]metil] atvasinājumi - (68609-97-2)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE (Akūtās toksicitātes novērtējums) aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.

Kancerogēnums:

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
0025068-38-6	Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
0025085-99-8	EPOKSIGUMIJA, PLŪDENIS - (25085-99-8)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
0042978-66-5	(1-METIL-1,2-ETĀNDIIL)BIS-[OKSI (METIL-2,1-ETĀNDIIL)]DIAKRILĀTS - (42978-66-5)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
0068609-97-2	Oksirāns, mono[[C1214-	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē

	alkiloksi]metil] atvasinājumi	IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
--	----------------------------------	------	---

- 11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:
Norīšana, ieelpošana, saskare ar ādu.
- 11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:
Dati nav pieejami.
- 11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:
Kairina ādu.
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
- 11.1.6. Mijiedarbība:
Dati nav pieejami.
- 11.1.7. Īpašu datu trūkums:
Nav informācijas
- 11.1.8. Cita informācija:
Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksiskums:

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Par šo produktu nav sniegta papildu informācija. Detalizētāka ķīmisko datu informācija pieejama 3. apakšpunktā.

Ūdens ekotoksiskums

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 alģes, mg/l
Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Nav pieejams.
EPOKSIGUMIJA, PLŪDENIS - (25085-99-8)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Oksirāns, mono[(C1214-alkiloksi)metil]atvasinājumi - (68609-97-2)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.

- 12.2. Noturība un spēja noārdīties:
Nav pieejamu datu par pašu preparātu.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:
Nav izmērīts.
- 12.4. Mobilitāte augsnē:
Dati nav pieejami.
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:
Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.
- 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:
Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:

Nav īpašu ražotāja ieteikumu.

Eiropas atkritumu kods:

Šim izstrādājumam nav iespējams noteikt atkritumu apglabāšanas kodu saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu (EAK), jo tikai lietotāja definētais lietošanas mērķis ļauj piešķirt šo kodu. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.

13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:

Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.

13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:

Nav zināmi.

- 13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:
Nav zināmi.
- 13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:
Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1. ANO numurs:
UN3082
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:
VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
M6
- 14.4. Iepakojuma grupa:
III
- 14.5. Vides apdraudējumi:
Jūras piesārņotājs: jā
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:
Nav piemērojams.
- 14.7. Citi:
Jūras piesārņotājs: Jā; Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6) **Piezīme:** Uz IMDG 2.10.2.7, IATA Īpašie noteikumi A197 un 49 CFR 171.4 (c)(2) neattiecas uz noteikumiem attiecībā uz jūras piesārņošanu, ja kombinētā iepakojuma iekšējie konteineri satur mazāk nekā 5 L (šķidrums) vai 5 kg (cietvielas).

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
- Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK (2008. gada 16. decembris), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
- Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu:

Drošības datu lapā ir veikti labojumi atbilstoši Regulai (ES) Nr. 2015/830 (1.-16. iedaļa).

Komponentu un maisījuma klasifikācija sagatavota atbilstoši Regulai Nr. 1272/2008/EK (CLP) un tās grozījumiem.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis) PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Datu avoti: Ražotāja izdota drošības datu lapa (27. 04. 2016, v2)

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Skin Irritation 2 - H315	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Skin Sensitisation 1 - H317	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Eye Irritation 2- H319	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Aquatic Chronic 2 - H411	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

- H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu
- H335** – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
- H411** – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/pielādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, dati un ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.4. Produkta identifikators

White epoxy repair hardener Brunswick

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta identifikators:

White epoxy repair hardener Brunswick

Izstrādājuma kods:

61-860073-999B 82-9008

1.2. Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Epoksisavienojumi, ierobežots profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

24 stundu avārijas dienesta tālruņa Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

2.2. Etiketes elementi

Komponenti, kas nosaka bīstamību: 2-piperazīn-1-iletīlamīns

GHS05



GHS07



BĪSTAMI

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:**H314** – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**H318** – Izraisa nopietnus acu bojājumus.**P paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:**P261**- Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.**P264** - Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.**P272** – Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.**P280** – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.**P301+330+331** - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.**P303 + P361 + P353** – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties noģērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.**P304 + P340** – IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.**P305+351+338** - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.**P310** - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.**P313** – GLūdziet palīdzību mediķiem.**P321** – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).**P333 + P313** – Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.**P363** – Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.**P405** – Glabāt slēgtā veidā.**P501** – Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/ valsts noteikumiem.2.3. Citi apdraudējumi:

Nav citu zināmu specifisku draudu cilvēkiem vai videi.

3. IEDAĻA. IEDAĻA:SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM3.1. Vielā

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
2-piperazīn-1-iletīlamīns	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Bīstami	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412

*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana.

Saskaņā ar 1910.1200 § punktu (i), sastāva konkrētai ķīmiskajai identitātei un / vai procentu vērtībai (koncentrācija) tika saglabāts komercnoslēpums.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

ĀRSTA ZINĀŠANAI: Ārstēt simptomātiski. Neizmantojot mākslīgo elpināšanu, „no-mutes-uz-muti” vai „no-mutes-uz-degunu” metodi. Izmantojot piemērotus instrumentus/aparātus. Medicīnas darbiniekiem ir jābūt informētiem par darbā izmantojamo materiālu (-iem), un tiem ir jāveic piesardzības pasākumi personīgai aizsardzībai un piesārņojuma izplatīšanās novēršanai.

Ārstēt simptomātiski. Iedarbība saskares vai ieelpošanas gadījumā var aizkavēties. Uzturēt siltumu un noguldīt klusā telpā.

Papildu informācija sniegta DDL.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Ja tiek norīts: Nekavējoties vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. Turēt miera stāvoklī. NEIZRAISĪT vemšanu.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā.
- Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.
- Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt guļošā stāvoklī, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novilkt notraipīto apģērbu. Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietot apstiprinātus ādas tīrīšanas līdzekļus.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Pārskats Veselības stāvokļa pasliktināšanās iedarbības rezultātā var būt ādas bojājumi, elpošanas un centrālās nervu sistēmas traucējumi.

EFEKTS: Var kairināt ādu un izraisīt apsārtumu un sāpes. Elpošanas trakta kairinājums. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Ieelpojot Var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus ieelpojot.

Acs Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādu Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas, CO₂, sausas ķīmiskas.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Nelietot iekšķīgi. Izvairīties no ilgstošas tvaiku ieelpošanas. Aizsargāt pret fiziskiem bojājumiem.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Valkāt pilnībā izolētu aizsargtērpu pret izgarojumiem, tīrot izšļakstītos šķidrumus un noplūdi, kuru laikā netika izraisīta aizdegšanās.

Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem.

Bīstama sadalīšanās: Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošas gāzes un izgarojumus.

Lielākas noplūdes gadījumā aplāt noplūdes vietu un izveidot nosprostojumu ap to, lai nepieļautu šķidrumu nonākšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstilpēs. Savākt šķidrumu saturošos atlikumus. Pārvadāšanas nolūkam ievietot metāla konteinerā, ko apstiprinājušas attiecīgās iestādes. Atbrīvojoties no savāktā materiāla pēc iespējas ātrāk.

Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Tvertni turēt cieši noslēgtu. Izolēt no karstuma, elektroiekārtām, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Slēgti konteineri var eksplodēt ja pakļauts pārmērīga karstuma iedarbībai.

Produkts nav uzliesmojošs.

Degšanas produkti: Oglekļa oksīdi.

Lietot autonomu elpošanas aparātu, konteineru dzesēšanai izmantot ūdeni, lai novērstu spiediena uzkrāšanās, pašaizdegšanās vai sprādziena bīstamību. Nepieļaut degoša šķidrums izplatīšanos ar ūdeni. Valkāt autonomu elpošanas aparātu, kam nepieciešams spiediens, MSHA/NIOSH (apstiprināts vai ekvivalents) un pilnu aizsargaprīkojumu.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

6.1.1 Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapgārbu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Nelietot iekšķīgi. Izvairīties no ilgstošas tvaiku ieelpošanas. Aizsargāt pret fiziskiem bojājumiem.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Valkāt pilnībā izolētu aizsargtērpu pret izgarojumiem, tīrot izšļakstītos šķidrumus un noplūdi, kuru laikā netika izraisīta aizdegšanās.

Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem.

6.2. Vides drošības pasākumi

Lielākas noplūdes gadījumā aplāt noplūdes vietu un izveidot nosprostojumu ap to, lai nepieļautu šķidrumu nonākšanu kanalizācijas sistēmā vai ūdenstilpēs. Savākt šķidrumu saturošos atlikumus. Pārvaldīšanas nolūkam ievietot metāla konteinerā, ko apstiprinājušas attiecīgās iestādes. Atbrīvojies no savāktā materiāla pēc iespējas ātrāk.

Neizliet izšļakstīto šķidrumu kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

INDIVIDUĀLĀS AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI: Nelietot iekšķīgi. Izvairīties no ilgstošas tvaiku ieelpošanas. Aizsargāt pret fiziskiem bojājumiem.

INDIVIDUĀLAIS AIZSARGAPRĪKOJUMS: Valkāt pilnībā izolētu aizsargtērpu pret izgarojumiem, tīrot izšļakstītos šķidrumus un noplūdi, kuru laikā netika izraisīta aizdegšanās.

Aizsargbrilles ar sānu aizsardzību, aizsargcimdi un ķīmiski izturīgi cimdi/cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (ja pastāv izšļakstīšanās risks).

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI ĀRKĀRTAS GADĪJUMOS: Novērst izplatīšanos vai iekļūšanu kanalizācijā, grāvjos vai upēs ar smiltīm, zemi vai cita veida norobežojumiem.

Savākt izšļakstīto šķidrumu, iesūcot speciāli marķētā konteinerā ar sūkni vai uzsūcot ar absorbējošu materiālu. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar visiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem, izšļakstītā materiāla uzsūkšanai izmantot inerti absorbējošu materiālu. Ievietot piemērotā konteinerā, līdz tiek noteikta atbilstoša iznīcināšanas metode.

MILZĪGA NOPLŪDE: Novērst visus uzliesmošanas avotus. Savākt izšļakstīto šķidrumu ar absorbējošiem sūkņiem un nedegošu absorbējošu materiālu. Ievietot izlijušo materiālu kādā uzglabāšanas konteinerā vēlākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem/valsts noteikumiem. Uzņemt atlikušos pārpalikumus saskaņā ar uzņēmuma noteikto politiku. Nevienam materiālam nedrīkst nonākt ūdens padeves vai kanalizācijas sistēmā. Sazināties ar vietējo pašvaldību par individuālo aizsardzības līdzekļu lietošanu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Neļaut apkārtējiem cilvēkiem atrasties izlijuša šķidrums/ noplūdes pretvējā.

MILZĪGA NOPLŪDE: Novērst visus uzliesmošanas avotus. Nepieļaut izplatīšanos plašā teritorijā (piemēram, izmantojot nedegošu materiālu vai caurules, kas izgatavotas no absorbējoša materiāla.) Neļaut produktam nonākt kanalizācijā. Nenoskatot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Sazināties ar vietējo pašvaldību, ja nav iespējams savākt ievērojamu noplūdes daudzumu. Lai iegūtu plašāku informāciju par šļakstu samazināšanas iespējām, sazinieties ar specializētajiem piegādātājiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**7.1. Piesardzība drošai lietošanai:**

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums/dzirksteles/ atklāta uguns/karstas virsmas. NESMĒĶĒT.

Tvertni turēt cieši noslēgtu.

Tvertnes un iekārtas saņemšanai ievietot zemē/ sasaistīt.

Izmantot sprādziendrošas elektroiekārtas.

Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus/sejas aizsargus.

Nepieļaut tvaiku veidošanos. Neieelpot tvaikus.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.

Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Uzglabāt trauku cieši noslēgtu un sausā, labi vēdināmā vietā. Glabāt no 0 līdz 50 grādu temperatūrā pēc Celsija.

Uzglabāt labi vēdināmā telpā robežās no 4 un 38 °C. Sargāt no siltuma un degšanas avotiem. ECI neuzņemas nekādu atbildību par pasākumu noteikšanu personīgai aizsardzībai jebkura konkrēta pielietojuma gadījumā. Sniegto vispārējo informāciju izmantot apdomīgi.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

Nesavietojami materiāli: Dati nav pieejami.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i):

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**8.1. Pārvaldības parametri:**

Iedarbības robežvērtības:

Maisījuma sastāvdaļām nav noteikta iedarbības robežvērtība.

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurainav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu, ja tas praktiski iespējams. Ja ar to nepietiek, lai uzturētu daļiņu un jebkādu izgarojumu koncentrāciju zem pieļaujamo arodekspozīcijas robežvērtību līmeņa, lietot piemērotus respiratorus.

Cita veida darba prakse Pārmērīgas saskares novēršanai var skalot acis un izmantot avārijas drošības dušu, speciālas formas vai priekšautus. Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
2. Ādas aizsardzība :
 - a. Roku aizsardzība: Polivinilacetāts/aizsargcimdi.
 - b. Citi: Ķīmiski izturīgi cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (izšļakstīšanās riska gadījumā).
3. Elpošanas aizsardzība: Ja ir pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai rodas kairinājums, lietot NIOSH/MSHA apstiprinātus respiratorus. Augstas gaisa koncentrācijas gadījumā var būt nepieciešams izmantot respiratorus ar pozitīva spiediena gaisa piegādi. Jānodrošina elpošanas aizsardzība saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
4. Termiska bīstamība: Nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

8.sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. Izskats:	Vidēji dzeltens šķidrums	
2. Smarža	Amīna smarža	
3. Smaržas slietnis:	nav noteikts	
4. pH Norāda:	nav piemērojams.	
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav piemērojams.	
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	nav piemērojams.	
7. Uzliesmošanas temperatūra:	160 °C	Noslēgts trauks
8. Iztvaikošanas ātrums (Ether=1):	Netika atrasta piemērojama informācija.	
9. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams.	
10. Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Netika atrasta piemērojama informācija.	
11. Tvaika spiediens:	Netika atrasta piemērojama informācija.	
12. Tvaika blīvums:	Netika atrasta piemērojama informācija.	
13. Relatīvais blīvums:	1,1618	
14. Šķīdība:	Šķīdība ūdenī: nejauca ar ūdeni	
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav izmērīts	
16. Pašaizdegšanās temperatūra:	Netika atrasta piemērojama informācija.	
17. Noārdīšanās temperatūra :	Netika atrasta piemērojama informācija.	
18. Viskozitāte:	Netika atrasta piemērojama informācija.	
19. Sprādzienbīstamība:	nav izmērīts	
20. Oksidēšanas īpašības	nav izmērīts	

Pārskatīšanas datums:

Versija: 1

- 9.2. Cita informācija:
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. Reaģētspēja:
Bīstama polimerizācija nenotiks.
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte:
Stabils normālos apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:
Dati nav pieejami.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:
Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli:
Dati nav pieejami.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:
Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošas gāzes un izgarojumus.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:
Akūts toksiskums: nav zināmi.
Kodīgs/kairinošs ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus.
Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.
Kancerogenitāte: nav zināmi.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai: nav zināmi.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: nav zināmi.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: nav zināmi.
Bīstamība ieelpojot: nav zināmi.
- 11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:
Dati nav pieejami.
- 11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:

Akūta toksicitāte

Sastāvdaļa	LD50 perorāli, mg/kg	LD50 ādu, mg/kg	Ieelpojot Tvaiki LC50, mg/L/4h	Ieelpojot Putekļi/ migla LC50, mg/L/4h	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
2-piperazin-1-etilamīns - (140-31-8)	2107,50, Žurka — Kategorija: 5	866,80, Trusis - Kategorija: 3	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE (Akūtās toksicitātes novērtējums) aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.

Kancerogēnums:

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
140-31-8	2-piperazin-1-etilamīns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;

- 11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:
Norišana, ieelpošana, saskare ar ādu.
- 11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:
Dati nav pieejami.

Pārskatīšanas datums:

Versija: 1

11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Izraisa smagus ādas apdegumus.

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

11.1.6. Mijiedarbība:

Dati nav pieejami.

11.1.7. Īpašu datu trūkums:

Nav informācijas

11.1.8. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA12.1. Toksiskums:

Šis produkts tika novērtēts saskaņā ar Direktīvas Nr. 1999/45/EK par bīstamiem ķīmiskajiem produktiem un GHS prasībām, un nav klasificēts kā bīstams videi, taču satur vielu(-as), kas videi ir bīstama(as). Plašāka informācija pieejama 3. sadaļā.

Ūdens ekotoksiskums

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
2-piperazin-1-etilamīns - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Noturība un spēja noārdīties:

Nav pieejamu datu par pašu preparātu.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls:

Nav izmērīts.

12.4. Mobilitāte augsnē:

Dati nav pieejami.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:

Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:

Iznīcināt atkritumus saskaņā ar visiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.

Eiropas atkritumu kods:

Vielai nevar piešķirt atbilstošu EAK kodu, jo pareiza koda identifikāciju var veikt ar izmantošanas metodi, ko nosaka vielas lietotājs. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.

13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:

Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.

13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:

Nav zināmi.

13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:

Nav zināmi.

13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:

Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU14.1. ANO numurs:

1760

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:

VIDEI KAITĪGAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):

C9

14.4. Iepakojuma grupa:

Brunswick Bowling Products, LLC

- III
- 14.5. Vides apdraudējumi:
Jūras piesārņotājs: Nē.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:
Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK
- Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK (2008. gada 16. decembris), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
- Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: nav.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis) PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Galvenās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti: Ražotāja izdota drošības datu lapa 27. 04. 2016, versija: 2

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Skin corrosion 1B - H314	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Serious eye damage 1 - H318	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Skin sensitisation 1 - H317	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/piegādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, datu ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com